

# **PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PER AL SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ D'UN EQUIP SEQÜENCIADOR PER ELECTROFORESI CAPIL·LAR, PER AL SERVEI DE GENÒMICA ADSCRIT AL DEPARTAMENT DE CIÈNCIES EXPERIMENTALS I DE LA SALUT DE LA UNIVERSITAT POMPEU FABRA**

## **1. OBJECTE DEL CONTRACTE**

Constitueix l'objecte del contracte el subministrament i instal·lació d'un equip seqüenciador per electroforesi capil·lar, per al Servei de Genòmica, adscrit al Departament de Ciències Experimentals i de la Salut (DCEXS), de la Universitat Pompeu Fabra. El subministrament comporta l'adquisició per part del licitador d'un equip seqüenciador d'altres prestacions propietat de la UPF com a part del preu.

## **2. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DE L'EQUIP A SUBMINISTRAR**

El seqüenciador a subministrar ha de complir com a mínim les següents característiques tècniques:

- Possibilitat de treballar amb diferents formats de nombre de mostres, amb un màxim de 96 mostres (una placa).
- Possibilitat de funcionament amb capil·lars de 48 i 96.
- Carregador automàtic de plaques.
- Vida mitjana del làser superior a 8.000 hores
- Connexió amb software per a la determinació dels nucleòtids (base calling) i assignació de paràmetres de qualitat.
- Connexió i anàlisi de dades remota a l'equip.
- Capacitat de connectar-se a clúster i núvol informàtic.
- Capacitat de treball amb 6 dyes diferents.
- Incorporació de software per a l'anàlisi dels resultats.
- Ordinador per al seu funcionament inclòs
- Endoll estàndard europeu

Parts incloses:

- Seqüenciador, ordinador, pantalla, capil·lars

## **3. INSTAL·LACIÓ**

El subministrament de l'equipament comporta la seva instal·lació al lloc habilitat a l'efecte, sent a càrrec de l'adjudicatari el transport i els mitjans humans i mòbils necessaris per a la seva posada en marxa i correcte funcionament.

## **4. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DE L'EQUIP DE LA UPF A ADQUIRIR PEL LICITADOR COM A PART DE PREU DEL CONTRACTE**

Aquest subministrament comporta l'adquisició per part del l'adjudicatari d'un equip seqüenciador AB 3730XL, del que la UPF certifica el seu correcte estat de funcionament en el moment de la licitació. Com a Annex 1, hi ha un informe tècnic realitzat per l'empresa ALTHEA HEATLTHCARE ESPAÑA, SL, mantenidora de l'equipament sobre l'estat del mateix i el seu valor actual al mercat.

S'emetrà, en el moment de lliurament de l'equip, un certificat d'haver-se realitzat totes les actuacions previstes de manteniment. Durant el període de licitació, les empreses interessades podran inspeccionar l'equip en qüestió, d'acord amb les consideracions previstes al plec de condicions administratives.

Aquest equip s'haurà de recollir al mateix punt d'entrega del subministrament.

## **5. GARANTIA**

El termini mínim de garantia serà de dos anys. A proposta del licitador, en la seva oferta tècnico-econòmica aquesta garantia es podrà ampliar.

La garantia i la seva eventual ampliació inclouran tots aquells treballs de manteniment correctiu que garanteixin el correcte funcionament de l'equipament durant el termini que proposi l'adjudicatari i considerats per defecte de fabricació o qualsevol altre mal funcionament que no sigui un mal ús, incloent els recanvis, mà d'obra, desplaçaments, transports i dietes.

Durant la vigència del període garantia i la seva possible ampliació, l'empresa adjudicatària realitzarà un manteniment preventiu, així com la instal·lació, l'assessorament per a la implementació de nous protocols, calibració i el corresponent suport tècnic.

El subministrament objecte d'aquest contracte, d'equipament científic, requereix d'una instal·lació curosa i la necessitat de que durant el termini de garantia, es mantingui la garantia de fàbrica. A tal efecte es fa especial incís en què les empreses licitadores, en cas que no siguin fabricants de l'equipament, puguin executar el contracte amb les mateixes garanties.

L'empresa contractista haurà de disposar de servei tècnic oficial o autoritzat, dins del territori de la Unió Europea, però tenint en consideració un fet cabdal i és que han de poder garantir una atenció en català o castellà dels seus interlocutors, per una banda, i, en segon terme s'han de comprometre a resoldre els avisos de reparació en un termini màxim de 72 hores després de l'avís i els costos de desplaçament i dietes per atendre el manteniment estan compresos dins del preu del contracte i no es podran facturar a banda, llevat d'excepcions justificades i validades per la UPF.

L'empresa proposada adjudicatària facilitarà a la UPF el contacte del servei tècnic, amb el seu correu electrònic i telèfon fixe/mòbil.

## **6. CERTIFICAT CEE I MANUAL D'INSTRUCCIONS**

L'empresa adjudicatària haurà de subministrar, conjuntament amb l'equipament, un document escrit mitjançant el qual el fabricant o el seu representant establert a la Unió Europea declara que el producte comercialitzat satisfà tots els requisits essencials de les diferents directives d'aplicació.

Respecte al manual d'instruccions de funcionament i manteniment, es facilitarà conjuntament amb l'equipament i estarà redactat com a mínim en castellà.

## **7. INTERLOCUTORS**

El contractista haurà d'indicar els noms i cognoms i dades de contacte (correu i telèfon mòbil), dels dos interlocutors per a l'execució del contracte. Aquests dos interlocutors hauran de ser:

- 1 interlocutor comercial
- 1 interlocutor tècnic

Els dos interlocutors han de poder atendre les incidències en català i/o castellà.

## **8. TERMINI I LLOC DE LLIURAMENT**

El lliurament del bé objecte de contracte de subministrament es realitzarà en un termini màxim de cinc (5) setmanes a comptar des de la data de signatura del contracte.

El subministrament es realitzarà en horari de matí i sempre amb un preavís mínim als coordinadors d'infraestructures de 72 hores, els quals hauran de donar conformitat a la data proposada, per tal d'organitzar la recepció, instal·lació i posada en marxa de l'equip nou. En el mateix moment es procedirà a la retirada de l'equip propietat de la UPF, signant-se document de recollida.

Es facilitaran els noms, telèfons i correu electrònic d'aquests coordinadors un cop signat el contracte de subministrament.

L'adreça de subministrament és: Edifici Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona (PRBB) – carrer Doctor Aiguàder núm. 88, de Barcelona (Moll de càrrega de l'edifici).

## **9. ACTA DE RECEPCIÓ**

Un cop subministrat i instal·lat l'equipament subministrat, així com retirat l'equip AB 3730XL, s'estendrà acta de recepció de subministrament, signada per l'investigador, l'empresa contractista i la UPF.

David Comas  
Director Departament CEXS

Ferran Casals  
Genomics Core Facility

Barcelona, a 18 de març de 2020.

UNIVERSITAT POMPEU FABRA  
Plaça de la Mercè, 12  
08002 Barcelona

#### Valoració de l'equip Sanger 3730xl

A sol·licitud de la Universitat Pompeu Fabra, es realitza una valoració del preu de venda del següent equipament:

- Seqüenciador Sanger
- Model 3730XL
- Capacitat màxima de 96 mostres
- Número de sèrie: 18128-016
- Inventari UPF: 087495
- Data de compra: 27 setembre 2007 i inici de funcionament
- Proveïdor: APPLERA HISPANIA S.A.
- Import d'adquisició: 250.000,00 € (IVA exclòs)

Realitzada una inspecció de l'equip, en data 27 de gener de 2020, es comprova que funciona correctament per als fins de recerca.

De l'històric de manteniment de l'equipament científic, es constata que està al corrent del manteniment.

Els indicadors de funcionament de l'equipament, permeten constatar que ha tingut un volum de 10.400 hores de funcionament i 500.000 mostres.

D'acord amb el seu ús en el temps, es valora, per tant, l'equipament en un import mínim de venda de 65.000,00 euros (IVA exclòs).

El que es pot informar a petició de la Universitat Pompeu Fabra i als efectes de valorar la venda d'aquest equipament, fet a Barcelona, el dia 29 de gener de 2020.

Josep Cabus  
Apoderat